وخيانالعنب

وقع جودو في يد إلنازي ((لولة ١) عندما كان يقتفي أثر أحد الخونة الذين يتعاملون مع الاعداء ...



















للتعادف: 😻 عفاف اسماعيل سليمان محمد - مصر الجديدة - الالف مسكن - ميدان بقطر - الممارة - 10 -

قناه المادة الما

تعتبن هواية التصوير من أجمىل وأمتع الهوايات في العالم ، وهي ليست مجرد هواية للمتعة والتسلية .. لكنها هواية ذات نفع كبير لك في كل مجالات حياتك .. فالتصهوير الان يلعب دورا أساسيا في الصحافة ، فقد تغنى الصودة عن مقال طويل .. كما أن الصورة من أهم الوسائل بالنسبة لعالم الفلك .. وكذلك لعالم الاقتصاد في تصوير وسائل الايضاح .. ويساعد التصهوير دجال البحث الجنائي في الكشف عن المجرمين، ومراقبة خزائن البنوك ..

ان لهذه الهواية فوائد كثيرة ، ولهذا تعتبر الكاميرا في انحاء كثيرة من المالم .. هدية أساسية .. هدية تساءد الصفار والكبار على تذوق الفيان والاحساس بجمسال الطبيعة وتسجيل الذكريات .

كلمة تصبوير « فوتوغرافيا » ومعناها الرسم بالضوء ، وهي فين حديث انتشر خلال القرن الـ ١٩٠٠وتو معتنواحي استخدامه خيلال القرن الـ ٢٠٠٠ ولاحصول على الصورة التي نريدها يجب أن نتعرف أولا على الادوات التي نيسيانة في غاية البساطة ١٠٠٠ وهي ميالة في غاية البساطة ١٠٠٠ وهالتصوير « الكاميرا » و «الفيلم» و التصوير « الكاميرا » و «الفيلم» و «ا

ما هي الكاميرا

والكاميرا عبلرة عن صندوق محكم لا ينفل منه الضوء ، مجهز بعد الدال وحاجب وفتحة ، ووسيلة لحفظ الفيلم ١٠٠٠

ووظيفة العدسة في التصوير هي تكوين صورة لاى غرض نريد نحسن تصويره ، وتصمم العدسات بحيث تكبر الاشعة الضوئية الصادرة من كل نقطة في الشيء المراد تعسويره وتجميعها لتتقابل مع بعضها البعض سورة هذا الشيء

اأما الحاجب فهو الذي يتحكم في الوقت الذي يسمح للضوء بالمسرور

اثناء، من العدسة والدخول الى آلة التصوير ١٠٠

وتحدد الفتحة كثافة الاشمه الفسولية التي يسمح بمرورها من العدسة الى الفيلم وذلك حسب قوة الاضاءة .

والفيلم عبارة عن عجينة حساسة للضوء « من الذرات الدقيقة لاملاء الفضة التي تتأثر بالضوء ، هذه العجيئة مفروشة على قاعدة شفافة رقيقة من الباغية أو الزجاج .

كيفية التقاط الصورة

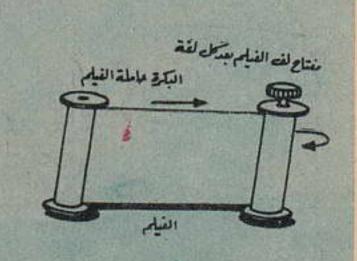
بعد ترقيب الفيام في الكاميرا ، تصبح آنت في حالة استعداد الالتقاط اى صورة ، وهناك بعض الملاحظات التي يجب أن تعرفها عند التقاط الصورة ،

الولا: يجب أن تكون الشمس خلفك والا يسقط ضوء الشمس على زجاج العدسة _ فاذا تصورت نفسك والقفا في مركز الدائرة المحلف فاجعل الشمس في نصفها الخلفي

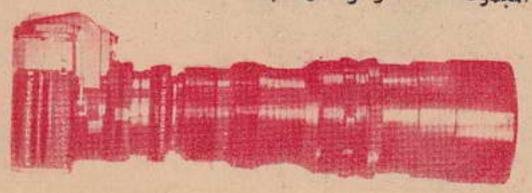
ثانيا: اضبط المسافة بالتقريب بحيث لاتقل المسافة بينك وبين الهدف عن مترين وذلك بالنسسبة للكاميرا العادية التي لا يوجلا بها ضابط



الكاميرات العادية ، وهي كاميرات رخيصة الســـعر لا يزيد ثمنها على جنيهين . وهناك كاميرات حديثة يصل ثمنها الى ٣٠٠٠ جنيه .



مجموعة من العدسات المقسربة يستخدمها المصورون لتصويرا الاشياء على مسافات بعيدة .. وتركب هذه العدساتعلى الكلميرا نفسها عند التصوير .. والعدساتذات البعد الواسع التى تستخدم في تصوير المجموعات أثناء المؤتمرات والتجمعات ((وايدانجل)) .







للمسافات ١٠ أما الكاميرا التي.

بها ضابط المسافة ، فيراعي ضبطها
قبل التصوير وكذلك ضبط فتحة
العدسة والسرعة مع المسافة ، وكل
عذا موجود على الكاميرا ،
ثالثا : يجب أن تبقى بدك ثابتة
اثناء التقاط الصورة .

صورة معكوسة

وبعد التقاط الصورة تسجل هذه الصورة على الفيسلم نتيجة تأثير الضوء على عجينته الحساسة ٠٠٠ ولكن هذا التأثير لا يمكن أن تراه حتى الأن ١٠، ويسمى المسودون الصورة في هذه الحالة بالصورة الكامنة ١٠ وحتى تصبح الصورة مرئية ، بلزم اظهار الفيالم ٠٠٠ وعليك أن تسلم الفيالم لاحال الاستوديوهات ، حيث يتولى معالجة الفيلم بمحلول « المظهر » ثم يعالحه ىعد ذلك بمحلول كيمائي آخر يسمى « المثبت » . ا. وأخيرا يفسل الفيلم لازالة المواد الكيماوية العالقة به ، ويترك ليجف ولونظرت الى الصورة في هذه الحالة فستجدها معكوسة بالنسبة لظهرها الاصلى ، فالقاتح يظهر غامقا مر والفامق يظهر فاتحا

رود و تظهر الصورة على شكل ظـــلال الختلف درجتها من اللون الرمادى الى الاسود وتــمى الصورة السلبية .

طبق الاصل

والخطوة التالية للحصول على طورة طبق الاصلل تسمى عملية الطبع » وتتم بالتخدام الورق الحساس « ورق مغطى بعجينة تشبه عجينة الفيل الفيلة الفيلة جهاز الطبع اللي الطبع بمرورالضوء خلال النيجانيف الى ورق الطبع مكونا صورة طبق الاصل »

احذر الشحنات الكهربائية

ومن الاهمية الاحتفاظ بنظافة العدسة نظافة تامة لامكان الحصول على صور واضحة ، لان أى أتربة

او بصمات على العدسة تسبب هالة من الضوء في الصورة ١٠ ولاتستخدم تطع الحرير أو الصوف في مسبح العدسات • لأن ذلك يشحن زجاج

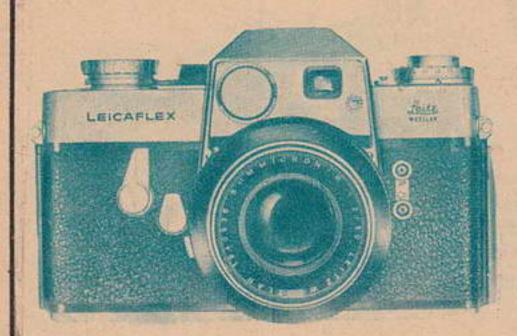
العدسات بشحنة كهربائية خفيفة تساعد على التقساط الشسعيرات للعلاسة . ويفضل استخدام قطعة من الكتان اأو ورق لف السجاير في تنظيف العدسة .

واخيرا يا صديقي العزين

ان هواية التصوير هواية جادة ، هواية تفتح لك آبواب المستقبل وتخدمك فى أي مجال ١٠٠ وهي هواية قليلة التكاليف ٠٠ عظيمة الاثر ٠٠ احمل الكاميرا أو ادخر لتحسل على واحدة رخيصة السعر وانطلق لتسجل الاحداث والذكريات ٠

CHICAN TO THE TOTAL TOTA

ماكينات التصوير الحديثة .. بها سرعات كبيرة تصــل الى ١/.٠٠٠ من الثانيــة لتصوير الاشياء المتحركة .. وعلى نفس العدسة مقياس ضوئى وضابط للسرعة .





نادعب الشعر

الكلمة . . . كلمتنا !
نطلنها بارادتنك !
وسلاحنا ، وعزيمتنا :
الثورة . . . ثورتنك !
وأملنك وعروبتنا !
نفديها بحياتنك !
غييد ميلاد يولية

مياد يوليك يا ثورة يا فاليك دايما رايتك عاليك بترفرف ع الدنيك !

الى الاصدقاء 🖫

محمد ابراهيم خليل من القاهرة - فتحى الشستساوى _ محمود محمد من مصر الجلودة (6)

ئشكر لكم مشماعركم الوطنية وترجو المزيد من القراءة .

بريد نادى الشعر
الى الاصدقاء : احمها اللى الاصدقاء : احمها شعبان وسعد عزت من المحلة الكبرى _ عبد الوهاب عيسى من المنوفية _ سامى جرجس من شبرا _ محمد عبداللطيف من القاهرة _ جمال عبدالسلام من الاقصر _ سعد اندراوس وعبد الحليم سعد من منيا القمح .

نشكرلكم مشاعركم الوطنية الصادقة ونرجو المزيد من التقدم في كتابة الشمو والزجل وقراءة الجيد منها.



قبة من قاريب المستدالنص ب



فوق ارض المعركة المشتعلة هناك على الحدود الاردنية ، مع صنيعة الاستعمار اسرائيل ، كانت السحب النقية تختلط بدخان البارودوالقنابل وكان « سليم ، المقاتل الاردني بمسك بمدفعه في عزم واعتداد ، وهو يطاق قذائفه الحارقة على الطائرات المعادية ، وكائه صياد ماهر متحمس لصيد الطيور الجارحة !

وفى بعض اللحظات ، كان يخيل له « سليم ١) انه يسمع من الغرب اصداء دوى مدفع أخيه العسربي السورى - فيتصاعد حماسه : وفجأة اصابته طلقة غسادرة في كتفه بجوار مدفعه . .

وقبل ان يغمض « سليم » عينيه ، رأى جنديا يقترب منه ، ثم يقفر ليأخذ مكانه وراء المدفع ، وسرعان ما عادت الطلقات المنهمرة تئيق طريقها الى طائرات العدو ، وابتسم « سليم » وهو يرى زميله « عدنان ا العربى العراقي يكمسل وسالته ، فيوجه قذائفة الى قلب الإعداء في السماء .

وعندما أقبل الجنود يحملون «سليم » خارج ارض المعركة لمالجة جرحه ١٠ كانت ابتسامته لا تزال تكسو وجهه الاسمر باروع معانى الامان والثقة بالنصر ٠٠

من الصديق : محمود يحيى صلاح

نادعب الرسامين



يد تبنى ويد تحمل السلاح محسن محمسد ـ



القمر ١٠٠ بريشة خليل على خليل _ الاسكندرية

الى الاصدقاء :

نادى زكرى من مينا القمح _ ممدوح يوسفمن اسوان _ نبيل جودة من سمالوط _ طارق البهنساوى من القاهرة _ محمود عبد الحميد من حلوان _ محمد محمود من البحيرة _ مصاطفى الفزانى من الحلمية .

نشكركم على رسومكم ونرجو لكم حظا اسمد في الرات القادمة والنادى في انتظار رسيومكم الجديدة الجيدة .

نعالی



ظل واحد فقط مل لظلال الأزيعة هوالذى ينطبق على الزم الحقيقي ، هيل يمكنك معرفة رفغ هذا الظل؟

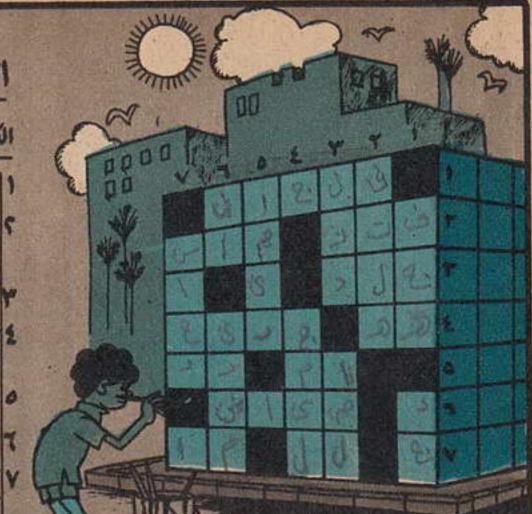






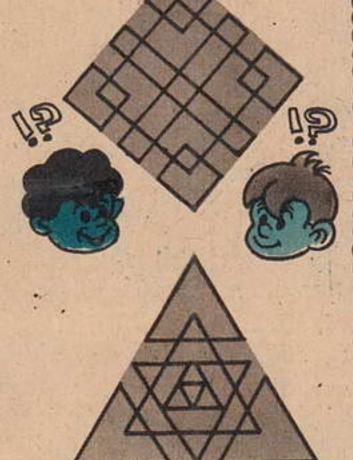




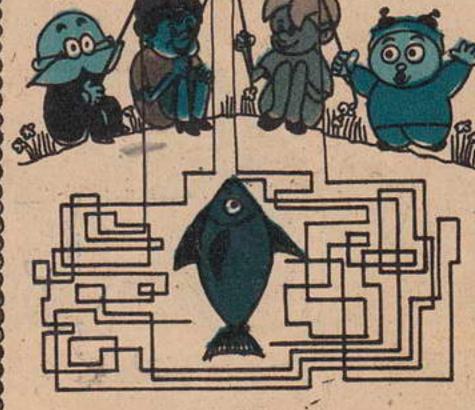


الكلمات المنقاطعة الكلمات الأسية الكلماك الأفقية ا كوب بأذنين ١ غيرناضجة ـ هز ع خيط : ؟ أقتل من الشبر م الطاولة ماينعلق -جوهر الطنقة العليا مل في بهالإنسان ع حرف متكرر -ع ينصرف بالجمال مصاب بجرح ه ابت الملك ه والدة -حرف متكر 7 حرف نعنی -إ نوع من السماك مصر ود ٧ مشنفل بالسحر ٧ حوف مستكور -أداة استفهام

بالعين فقط



كم فريعًا ترى في الشكل الأعلى، وتم مثلثاتي في الشكل الأسفل، وأبها أكثر عددًا من الإخر، المربعات أم المثلثات؟ حاول أن تعدها دون أن تستعين بالقام حاول أن تعدها دون أن تستعين بالقام

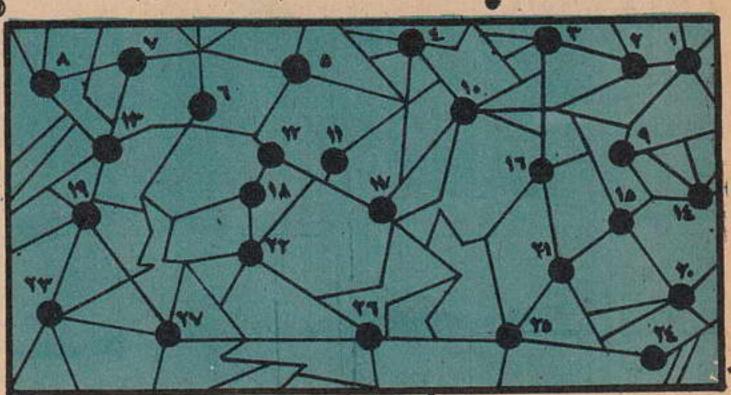


صيد السمك

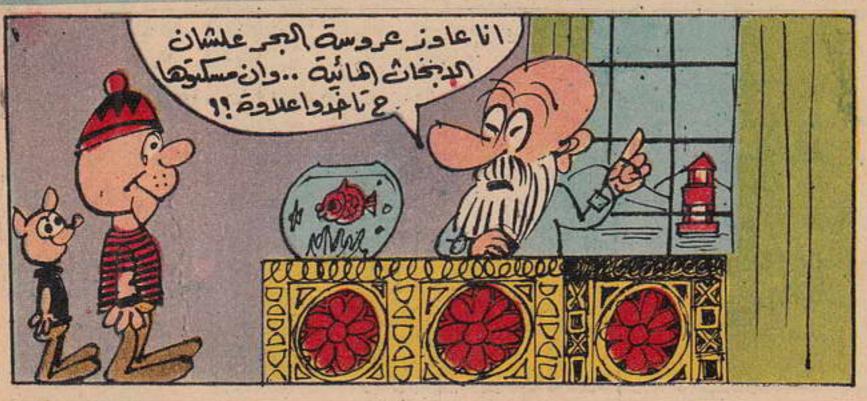
في هذه اللباراة لقدم أربعة من أبط ال مسمير المصطياد هذه السمكة الكبيرة ، وككن خيوط سنا نيرهم تداخلت ببعض وارتبكوا في حلها ومعرفة الفائزمنهم ، فهل تعرف أيهم صادها ؟

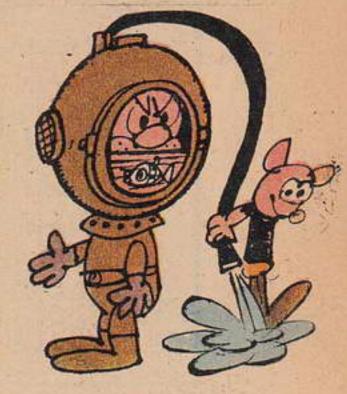


الأشكال التلاثة القنارج الرسم لمسا أشكال تشبهها عامًا داخل الرسم ولكنهاغير واضحة، دقق النظر وحاول معرفة الأرقام التي تشابه الإشكال الثلاثة (، س، -



Jéso Jésán si literated les de les de

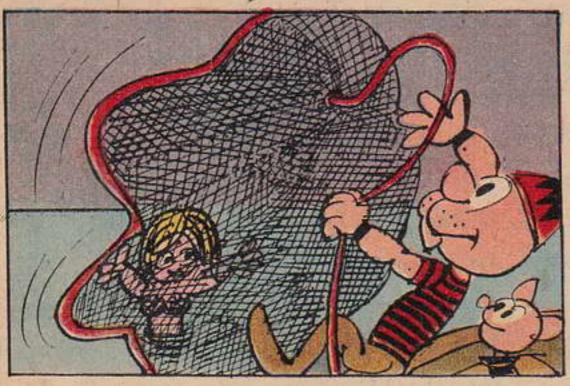
















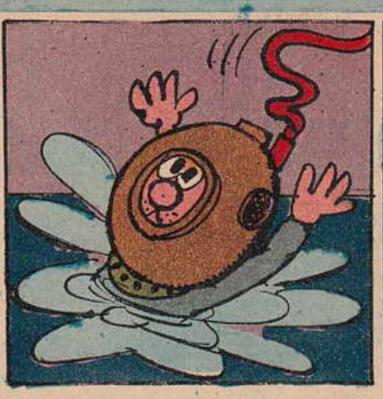


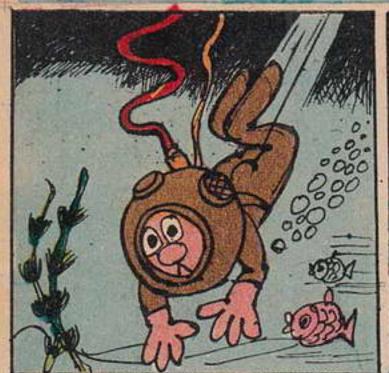


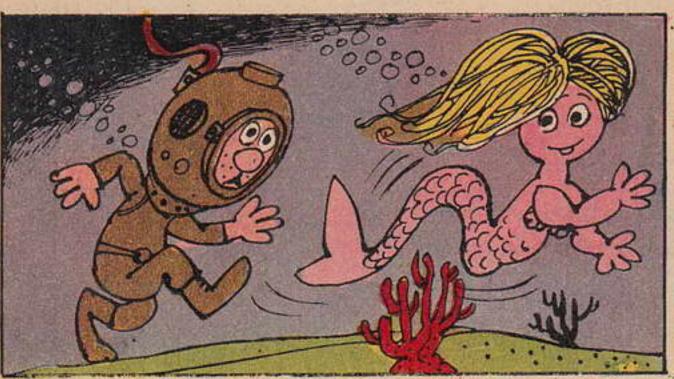
क्रीडीर्ड













ع البس بدلة الغفس وأنزل احت المعددة

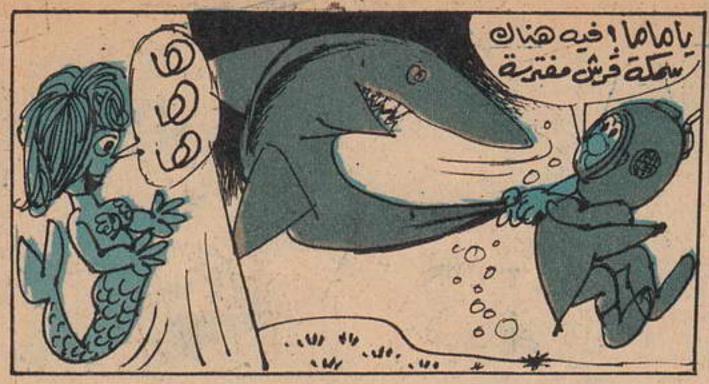














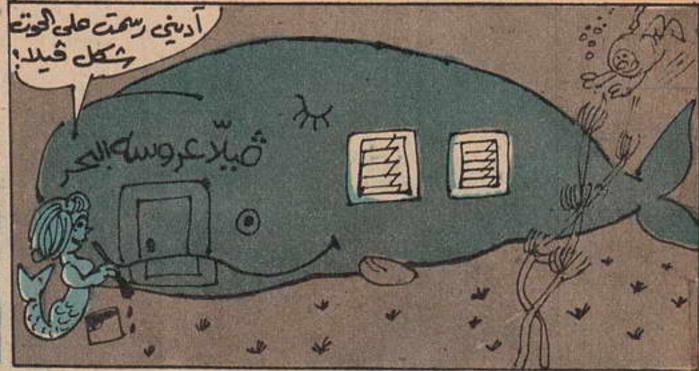


















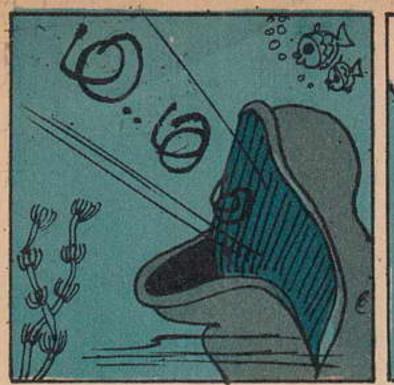


مناحت محمد محمد ـ القاعرة



















الله .. دة ابولانكار احال فين عروسه

حلول التسالي

الظلال الاربعة: الظلل رقم }

صيد السمك : زغلول أفندى المنات فقط : عدد المربعات ٢٢ وعدد المثلثات

۲۲ أي انهما متساويان تماما . الاشكال الثلاثة : ارتام ١٠ ، ٦ ، ١٧

حل الكلمات

المتقاطعة:

















ديناو داليا رجائي كلمل _ القاهرة



وصل باسل والشرطة الى مكان عصابة التهريب الخطيرة دلكن الشرطة الليبية كانت قد كشفت سر المصابة









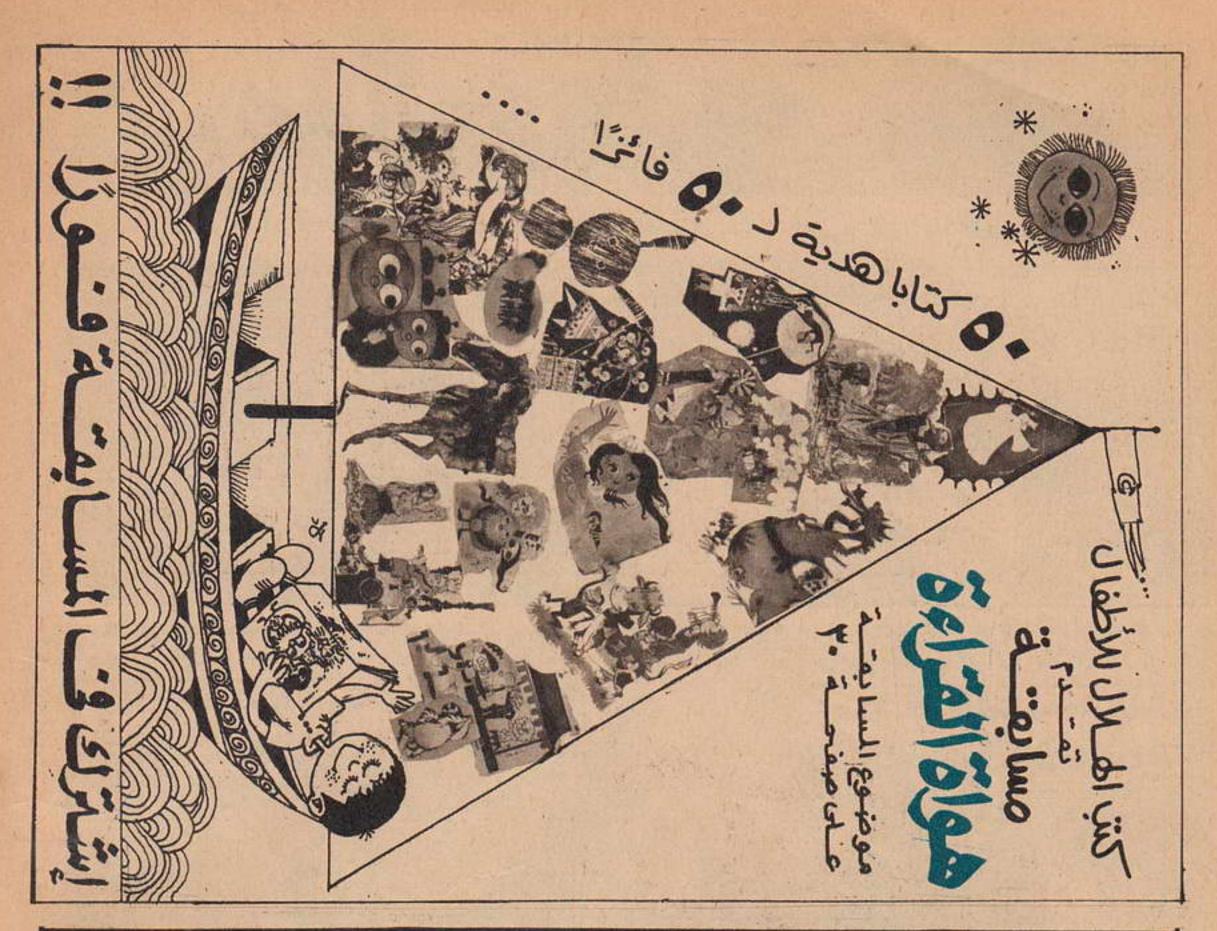












انتظرف العدد القادم من محلة للعدمات

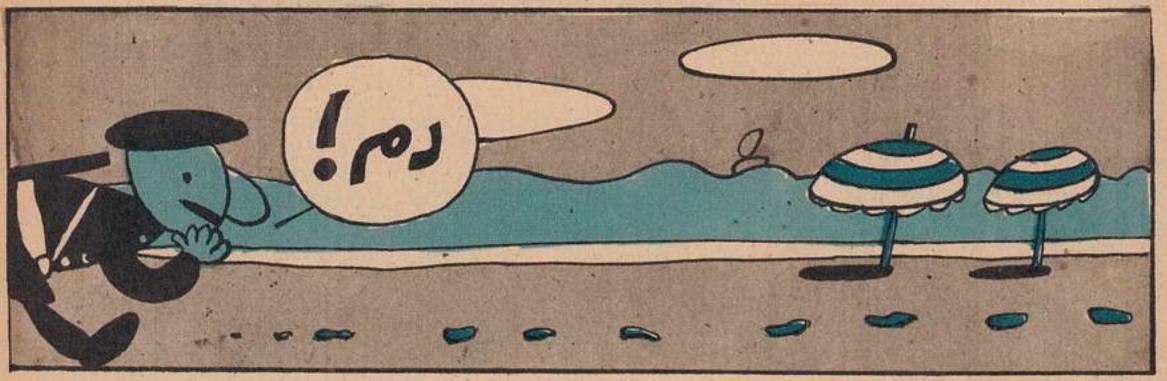
أول حلقة من المغامرة المشيرة لبطلك المحبوب

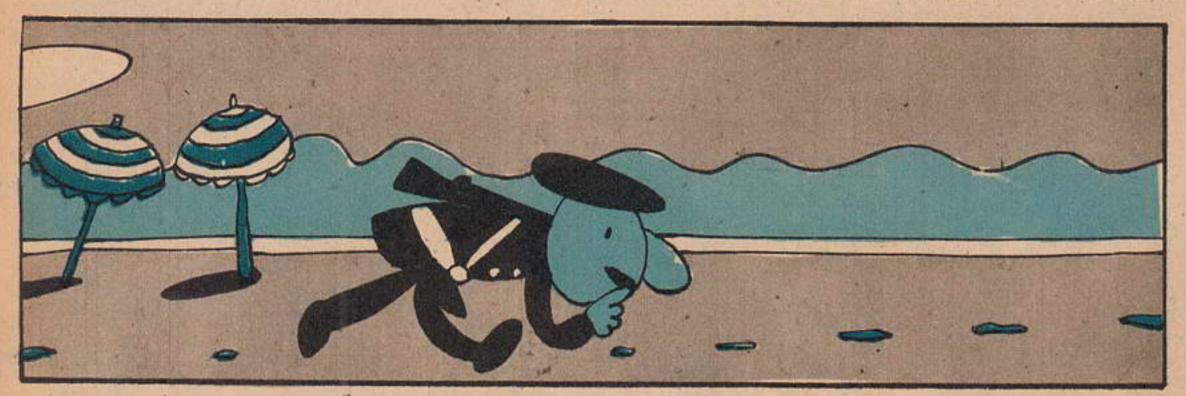


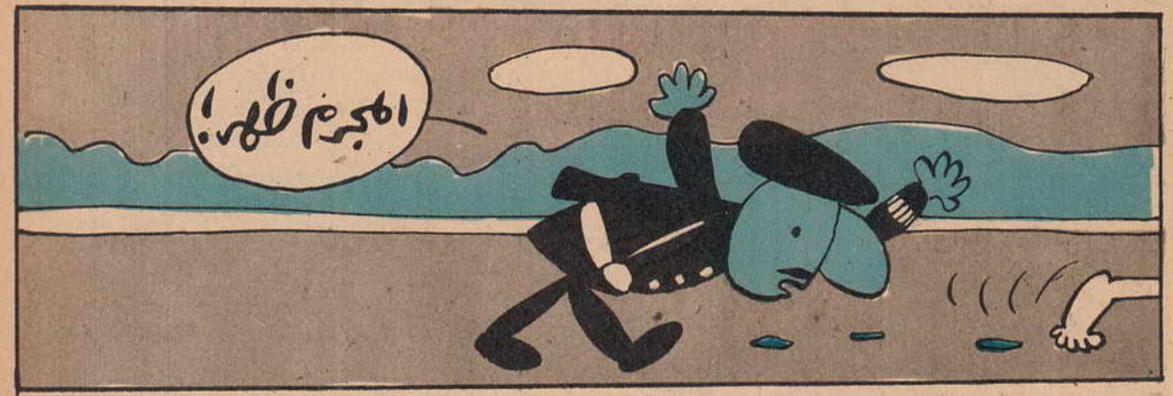
في نفس العدد:

أظرف معامرة عدثت فوق المريخ!! قصة كامسلة فس 1 صفحات فى نفس العدد: أعلى النكت والتسالى وأعنع الموضوعات



















واتحيث الآنظارالي الحسن بن مظاهرٌ قائدًا لمجاهدن.

السلاح ا

نحت ينقصينا

السالح ال



















هذه أولى حلقات قصة من جمل قصص البطولة والمقاومة حدثت أيام هجوم التتار على البلاد العربية











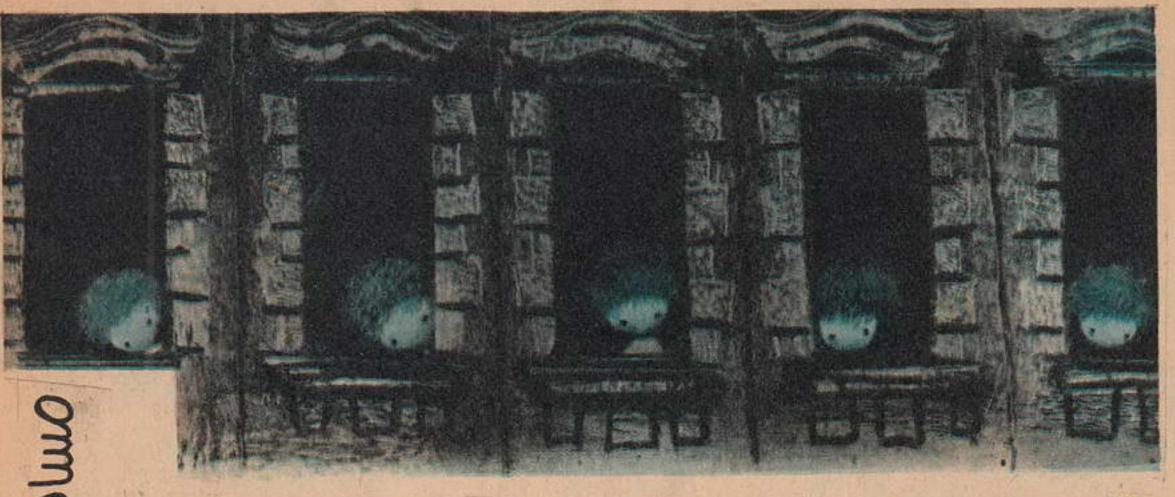




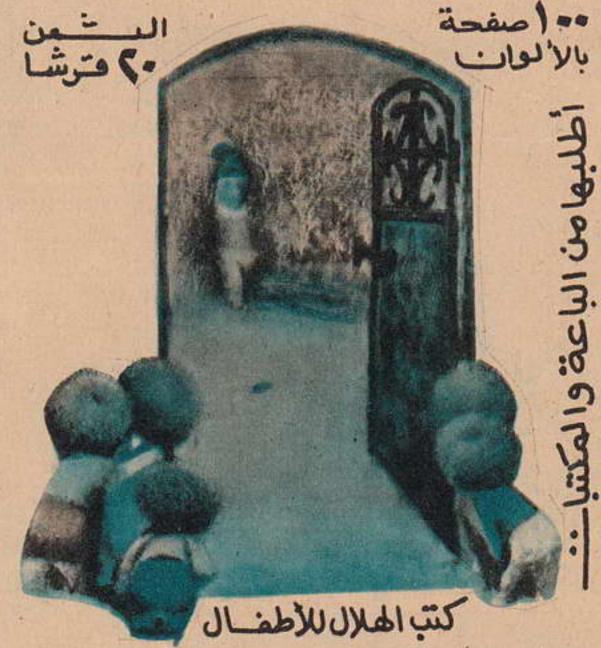




البعتية العدد القيادم



قصص الهلال ع الأولاد والبنائ



صدر منها مجموعتان

مجموعة قصص الهلل للاولاد والبنات ١٠٠ صفحة بالالوان الثمن ٢٠ قرشا : _ تنابلة الصبيان _ ٨٠يوم حسول العسالم - التنين الضاحك - مذكرات حصان _ بلا عائلة _ خيال المآتة _ البوابة المسحورة

صدر من مجموعة حكايات الهلال للاطفال - ٢٨ صفحة بالالوان · الثمن ٨ قروش: ملابس الامبراطور ـ حمادة - في السيرك ساحر أوز رحلة العجائب - وادى القيرود - ثلاثة أرانب - كوز العسل - عصفور الجنة

موضوع المسابقة

الجزء الاول لقراء مجموعة حكايات الهلال للاطفال

١ - آختر ثـالاثة كتب احببتها من هذه المحموعة وأقرأها جيدا

٢ _ ما الهدف الـــذي خرجت به من كل قصة ؟ شخصية أعجبت بهاولماذا ؟ المجموعة تضيفه الى مكتبتك الجزء الثاني لقيراء مجموعة قصص الهسلال

للاولاد والبنات:

١ - اختمر ثلاثة كتب اعجبت بها من هذه المجموعة واقرأها بعناية

٢ _ انقدها ٠٠ ما الذي اعجبك في كل منها وما الذي لم يعجبك من ناحية: الموضوع ، الاسكوب ،

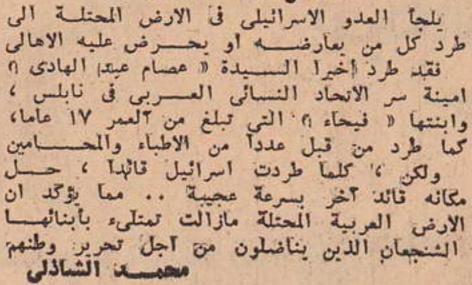
٣ - اختر موقف اثر فيك واكتبه كما هو ٠

جائزتك كتاب من هـذه المجموعة تضيفه الى مكتبتك في انتظار رسائل هواة القراءة في موعد اقصاه ٣٠ افسطس ، لا تنس ان تكتب على الظرف: مسابقة هواة القراءة .

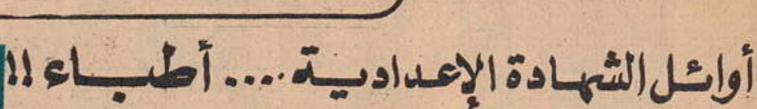
كتب الاطفال : دار الهلال ١٦ شارع محمد عز العرب - القاهرة

يوميات المقاومة

المناضلون ضد العدوان ٠٠٠

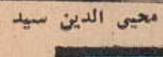






في هـذا اللقاء مع الاوائل في الشهادة الإعدادية هـذا العـام بمناطق القـاهرة التعليمية _ نتعرف بنماذج مشرفة من طلائع الجيـــل الصاعد ، ولعرف منهم بعض اسراد التفوق والنجاح! ...







فتحية عبدالفتاح



يحتاج الى الفلاج . الاول على منطقة وسط القاهرة محيى آلدين ســــيد

يوسف - (10 سنة)
تلمية بمدرسة المحمدية
الاعدادية ت حصل عملى
الاعدادية ت حصل عملى
يقول محيى : كنت اذاكر خمس
ساعات في آليوم ، وأنا احبالاطلاع
والتصوير، وكثيرا ما اساعد والدى
الحاج سيد يوسف في متجره ،
وامنيتى أن أتخرج طبيبا

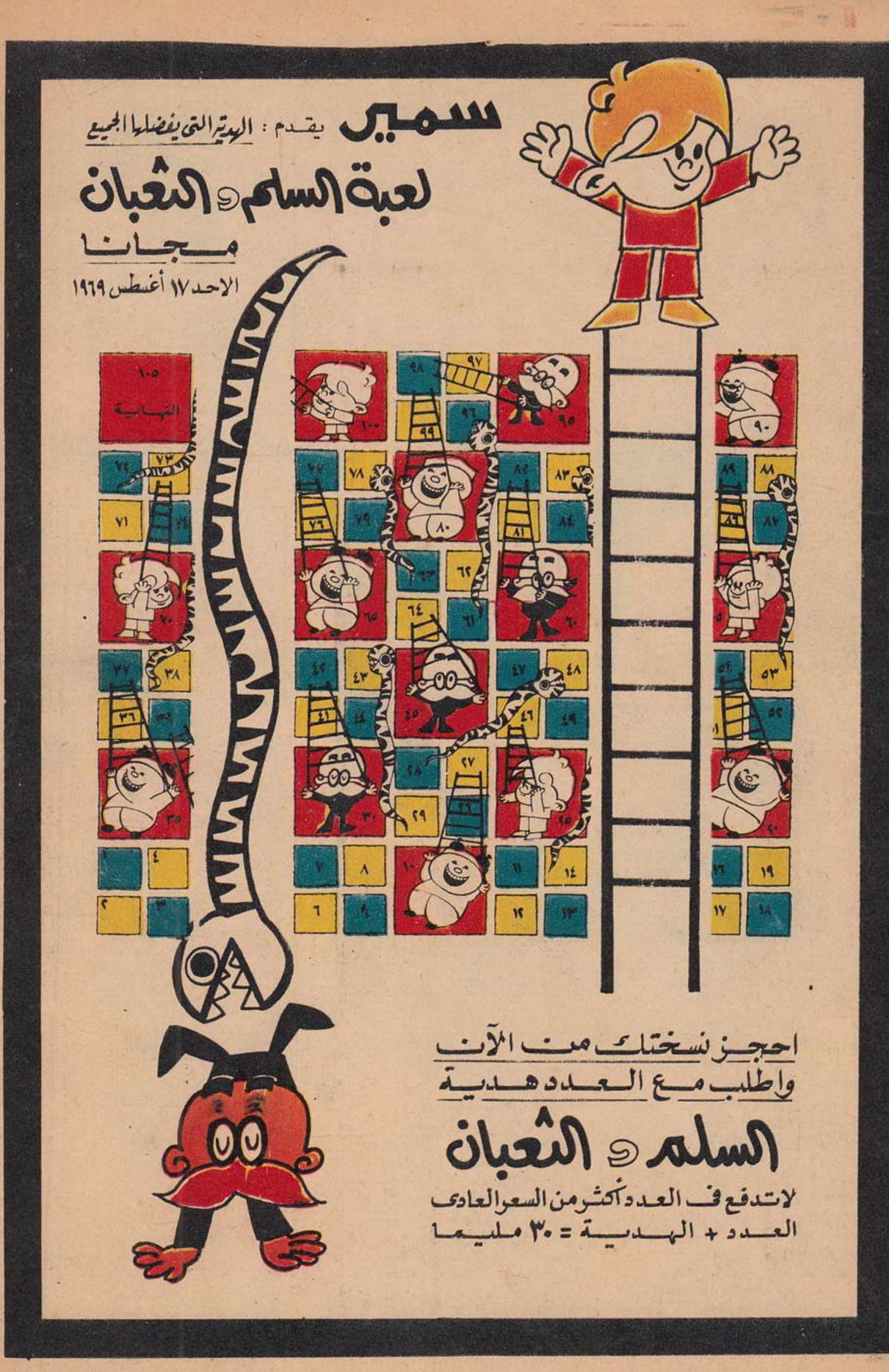
مثل اخوتى الاطبىاء حتى اساهم في علاج المرضى . تحقيق البرنس حسين الاولى على منطقة شرق القاهرة منحة عبدالفتاح ابراهيم منحة عبدالفتاح ابراهيم على ٥٧١٥ ٪ من مدرسة مصر الجديدة الاعدادية . مصر الجديدة الاعدادية . مصر الجديدة واراجع الدروس السابقة ، وكنت دائما اسأل المدرس عن كل ما يصعب على فهمه

... وفي أوقات فراغي أقرا مجلة ((سمير)) وخاصــة بطاقات النجاح ، والقصص القصــية ... امنيتي أن اكون طبيبة أعالج كلانسان

● الاولى على منطقـــة جنوب القاهرة عزة محمسد عباس (۱۴ سنة) تلميدة بمدرسة أمين سامى الاعدادية حصالت على مجموع ٢٧٣ تقــول عزة : من أول وأهم أسباب نجاحي ، تنظيم أوقاتي ، والمداكرة بجد من أول العام الدراسي ٠٠ وأنا أخصص خمس ساعات فقسط في اليوم للمداكرة من أول العام ، وفي فترة الامتحانات اذاكر. ثلاث ساعات فقط للمراجعة . . . وامنيتي في المستقبل أن اكون طبية اطفال ، لانتي احبهم وأحب أن أوفر لهم المزيد من الصحة والسمادة . . الاولى على منطقة شمال القاهرة عائشية ممدوح حافظ ر ۱٤ سنة) تلميذة بمدرسة شييرا الاعدادية حصلت عسلل محموع مر۲۷۲ (۷۶ ٪) تقسول عائشة : كنت اذاكر ع ساعات كل يوم ، وأفيد من معاونة والدتى (السيدة سنية على خليل) وكيلة المدرسة ، وتشميع والدي ﴿ الاستاذ ممدوح حافظ المدرس بالخديوية الثانوية » وامنيتي أن أحتفظ بهدا

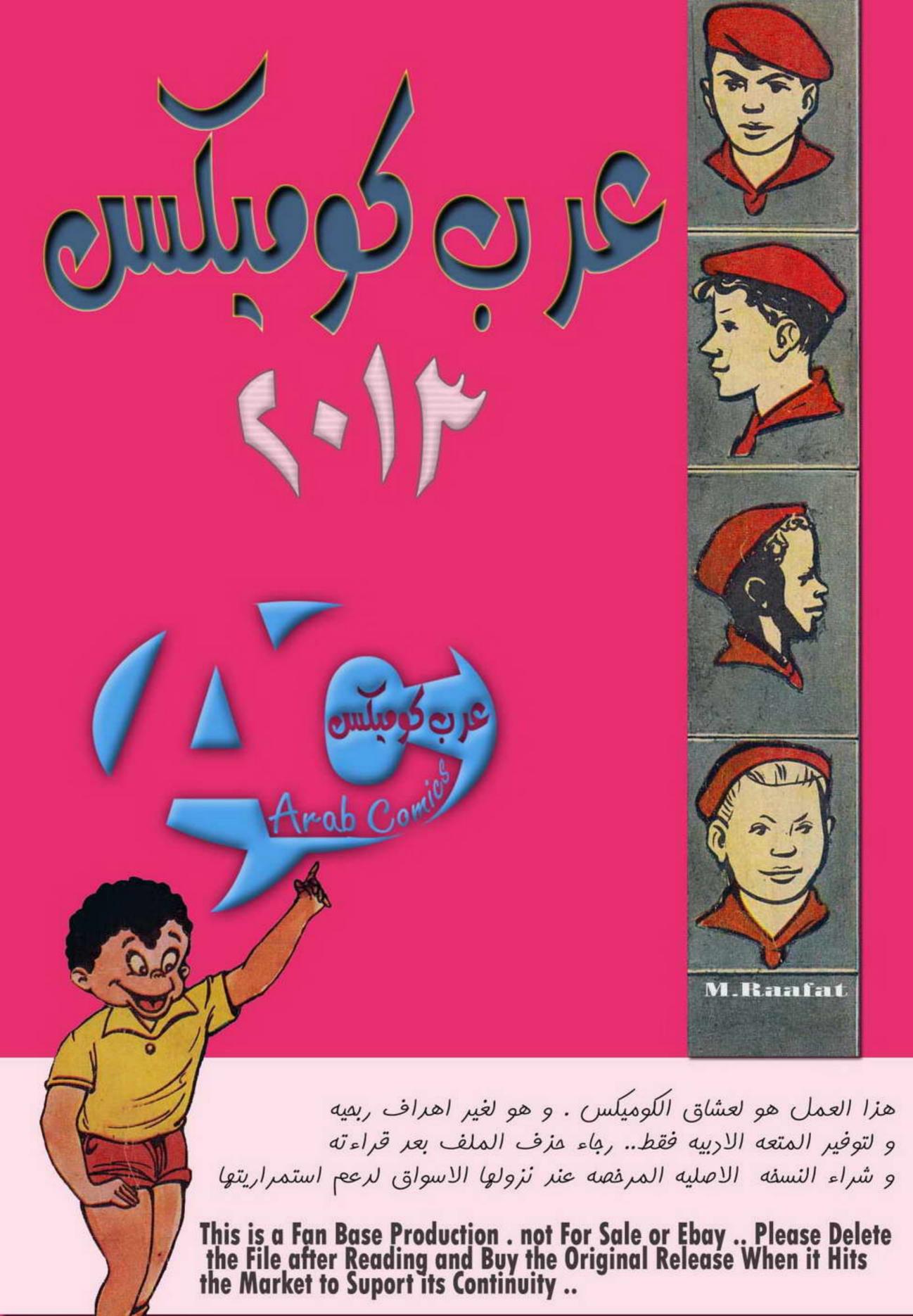
السستوى طوال مراحل

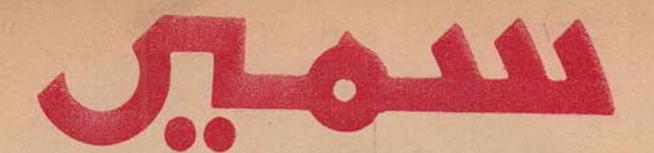
الدراسة حتى اتخرج طبية.





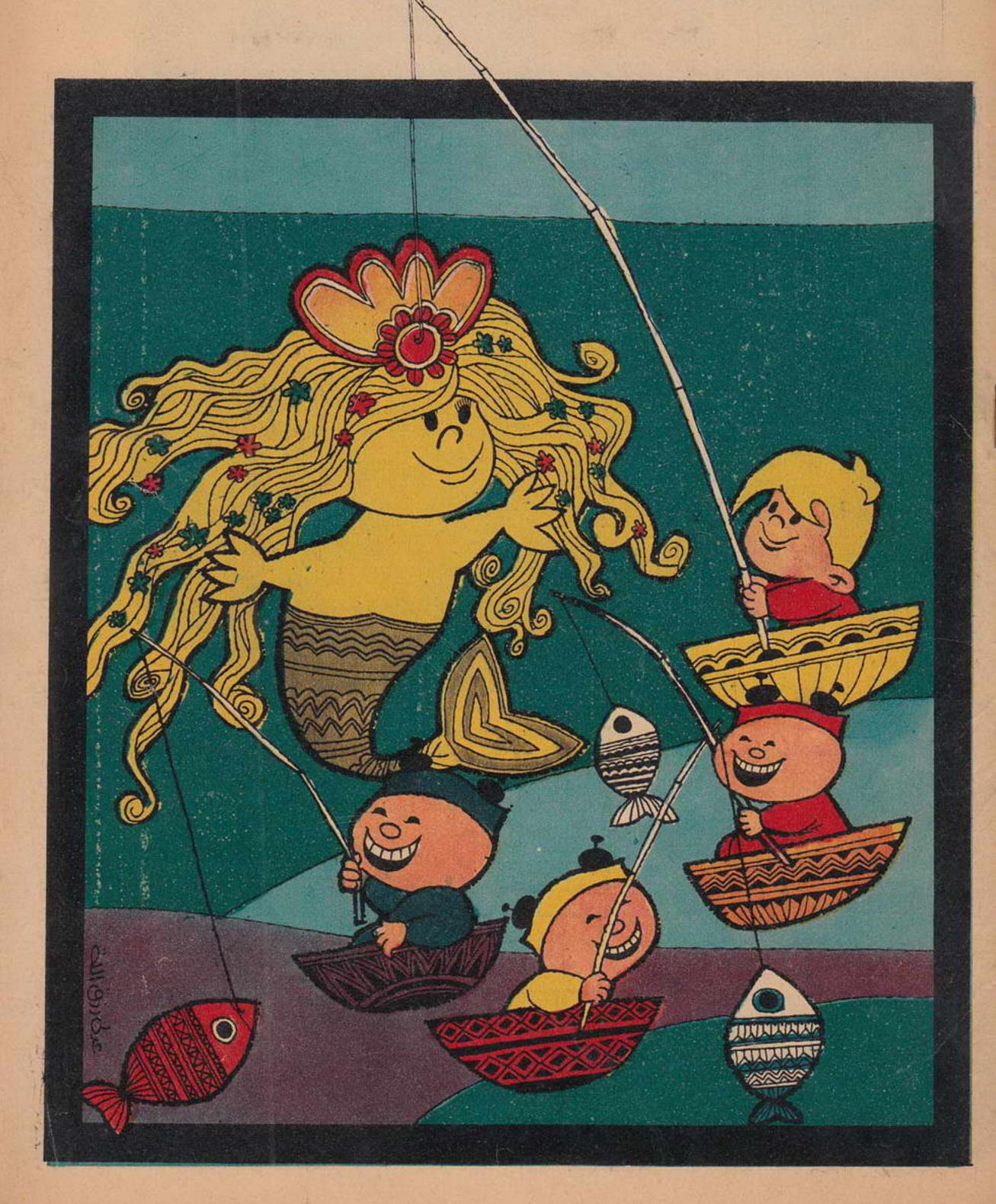
Scan By: M.Raafat & Rabab





العدد ١٩٦٦ - ١٠ أغسطس ١٩٦٩ - ٢٠ مليما

مع العدد هدية السمكة البلاستيك المسحورة المسحورة شوكة وسكين





سموت

مع هدایا سمین اه

مجلة اسبوعية تصدرها دارالهدلال وديسة التعرب، جميلة كامل سكرتيرالتعرب، رمسيس كامل

«السكينة» كفتاحةور ق، وفي النهاية يمكنك أن تستعملها

«شوكةوسكينة»خاصة بأكل السمك ٠٠ اسعد الاوقات

صديقك ٥٠ سمير

الاشتراك السنوى:

فيقة الاشتراك السنوى - ٥٢ عندا - في الجمهورية العربية المتحدة وبلاد الحادى البريد العربي والافريقي دها فرشا صافا- في سائر اتحاد العالم ٨ بولارات أو ٥٦ شلتا، والقيمة تسدد مقدما لقسم الاشتراكات بدار الهلال : في ج. ع. م. والسودان بحوالة بريدية - في الخسارج بتحويل او شيله مصرفي فابل المصرف في ج. ع. م. - والاسمار الموضحة العلاه بالبريد العادى - وتفناف رسوم البريد الجوى والمسجل على الاسعار المحددة عند الطلب .

inta

الغضبريح تطفىءسراج الفكر . .

اختيار الصديق : شحاتة احمد ـ عهيا

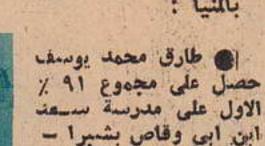
غاندي

و لهجدالشوف و



ا ابراهیم محمد شحاتة حصل علی مجموع ٥ ده ٩١٪ في الشهادة الاستدالية ، الاول على مدرسة منوف الابتدائية بالنسا

ا يحيى توفيق ابراهيم - نجحبتفوق وحصل على ٨٠٪ وانتقل الى الصف الثالث الاعدادي .





ا علاء الدين حسين رمضان _ مدرسة النيال القومية نجح بتفوق ونقل الى الصيف السادس الابتدائي .

ا خالد حسين رمضان _ مدرســة

النيل القومية نجح بتفوق ونقسل الى

الصف الرابع الابتدائي .



ا الصديقة سعاد محمد ابراهيم -نجحت بتفوق وانتقلت الىالصف الثالث الاعدادي _ امنيتها أن تكون مضيفة في الطران .



مشكلة

عزيزتي ماما جميلة ..

خاصة وأن اأسرتي متمسكة بالتقاليد القديمة وأهمها عدم تحرر المرأة فهور أيضا يدهب الخي أيلعب مع اصدقائه واختاى الصغيرتان تلعبان وابيوامي يستقبلان اصدقاءهما اما آنا فأبقى وحيدة على وجهى دمعة ١٠٠٠ ماذا أفعل لاسعد قلبي ؟! س ٠ ن ٠ ن - القاهرة

أنت مخطئة يا ابنتي ... فأسرتك متقدمة ومؤمنة بتحرر المراة بدليل أنها تؤمن بتعليمك ... أما عن عدم موافقتهم على اشتراكك في النسوادي والمسكرات فربما لخوفهم علي ــ كوانا اعرف الكثيم من الاسر ترفض اشتراك ابنائهم من البنين في النوادي والمسكرات لنفس السبب

امسحى يا ابنتي هذه الدممة التي تقف على خدك فكل شيء جميل حولك ... ذهابك الى الاســـكندرية وتمتعك بمشاهدة الطبيعة الخلابة... ان قليلا من الناس تتاح لهم مثلهذه الفرصة ... حاولي أن تجــدي صعيقة لك تشاركك في ملء وقت فراعك في اعمال نافعة كتعلم الحياكة · 10 11cma le Ilemuiso · · ·



• أن الرمل هو الشيء الوحيد الذي يستخدم في اطفاء الحرائق الكبيرة ؟ ان بأمريكا شجرةتسمى الشجرة الباكية ١٠ فهي تحتفظ بكمية الماءالدي تسقى

به ثم تدفعه مرة واحدة وكأنه

عبد الرازق المدنى _ سوريا

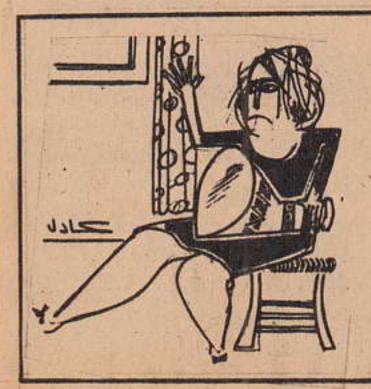




طارق سلم

وفاء ساتم

قالت الأبنة لابيها: اريد ان اشترى طلة فقال الاب: أخاف أن تضايقيني قالت : لا تخف يا البي لن أطبل بها الا وانت نائم محمد حسين أبو الحجاج _ قنا



ILL: ILes

واتفة على رجلها وبتجرى ورا بعضها ٠٠ في الصيف تحبها وتقعد جنبها فهل عرفتها أ حمدى محمود حسن ـ الدقى

علاء عز الدين

















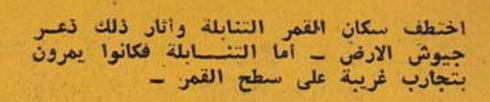


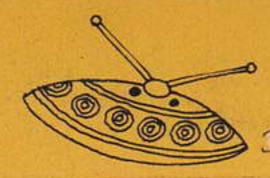


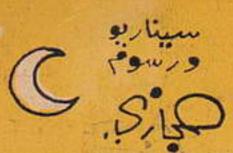
شوف و أنا اعتقد إن المسافق



في العدد القيادم .. إحتراً .. ادُل مجلة تصدر حوق العمر

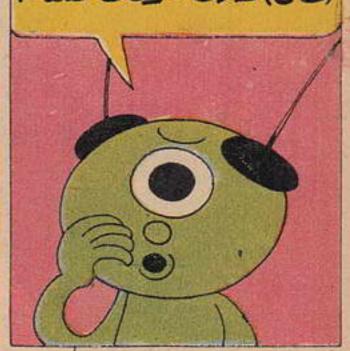




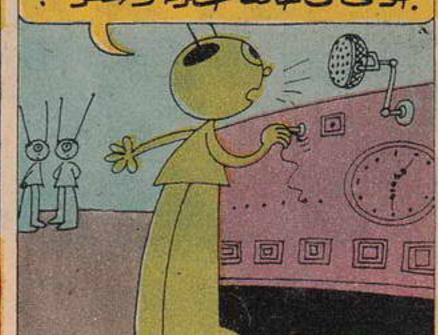




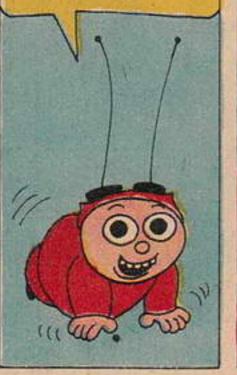
إعنا غلطنا ؛ لأن الحقن . دُمى تنفع مكان القمر .. لكن مكان الأيض مخلوقات مختلفة ؛



الفرخة رقم ١٨١٥ و الفرخة رقم ١٨١٦ و الفرخة رقم ١٨١٧ .. نرجو الحضور خوراً إلى المستشفى .. يوجد ثمدت جوعت في حالة خطرة و شكراً ..!



هاهاه! وتجى برملها كل فرخة لها لغاية المستشفى! خرة زى العربية!

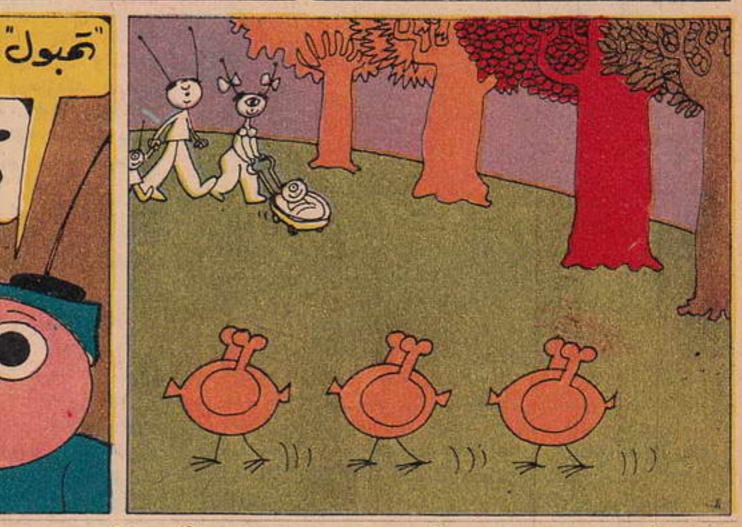




وهى مدبومة

ومسلوقة

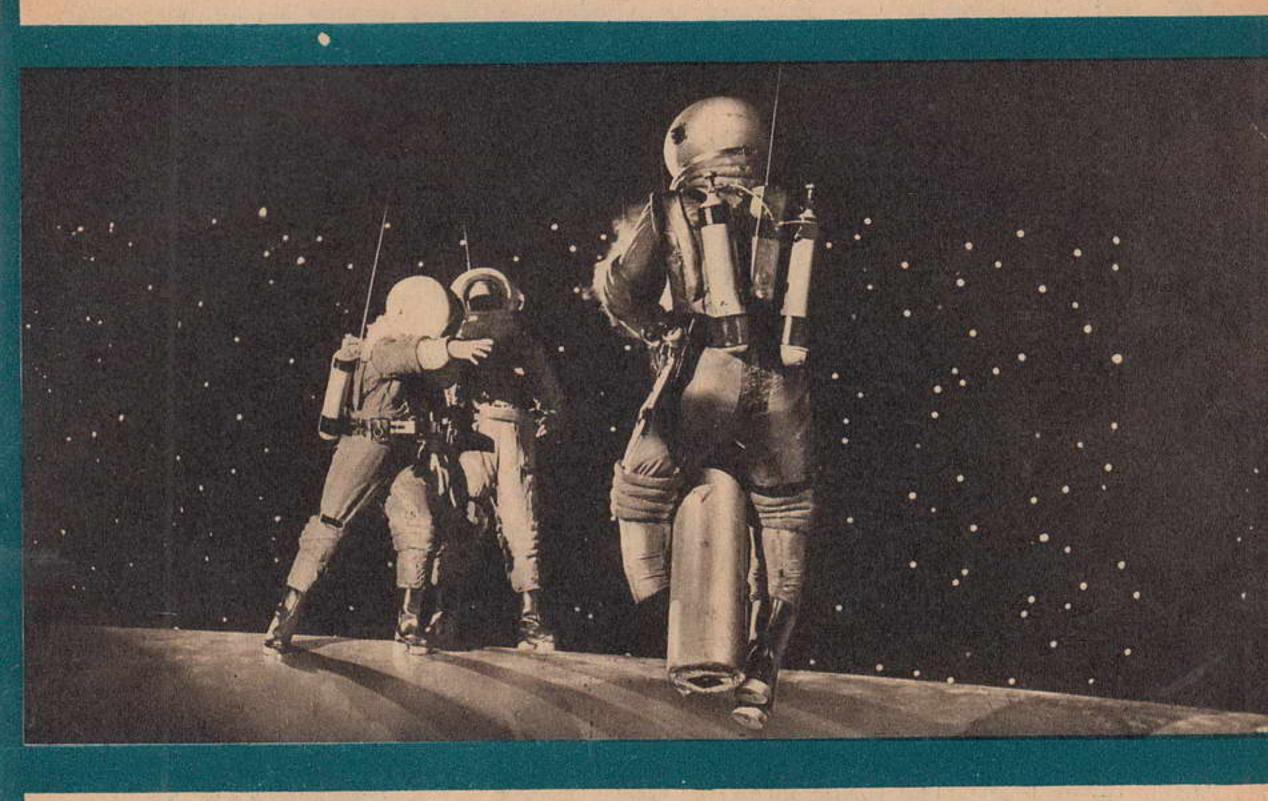
ومحرة! ١





+ خريطة ماوسة دائعة للعتمر

كيف تصبيح رابع فنضب اع



وضع اناس من الارضاقدامهم على سطحالقمر. ولكن العملية لم تكن سهلة ، فقد تكلفت ابوللو ١١ وحدها ٢٢ مليون دولار . ولكن التكاليف لن تستمر هكذا غالية ، وسيزداد عدد الناس من بنى البشر الذين سيمكنهم وضع اقدامهم على القمر ، لدرجة أن شركات السياحة اخذت منذ الان تحجز لمن يريد السفر الى القمر واخذ رجال الاعمال يفكرون في اقامة الفنادق على القمر . ولكن المسألة ليست سهلة . فان رواد الفضاء ولكن المسألة ليست سهلة . فان رواد الفضاء يمرون بمراحل عديدة حتى يصبح في امكانهم الانطلاق في رحلاتهم العظيمة . لماذا ؟ لأن الانسان عاش طيلة في رحلاتهم العظيمة . لماذا ؟ لأن الانسان عاش طيلة

ولكن في الفضاء تنفير تماما الظروف السائدة على الارض . فعلى القمسر مثلا تصل درجة الحرارة في النهار الى ١٢٠ ٥ م اى أعلى ٢٠ ٥ م من درجة غليان الماء ، أما الليل فتنخفض درجة الحرارة حتى تصل الى ـ ١٥٠٥م . وليل القمر ١٤ يوما من أيام الارض ونهاره ١٤ يوما أخرى . وجاذبية القمس سسسس جاذبية الارض فقط ، أى أن الانسسان الذي يزن جاذبية الارض فقط ، أى أن الانسسان الذي يزن القمر على ٢٥ كيلو جراما مع احتفاظه بقوة عضلاته ،

حياته وهو مرتبط بالارض وظروفها:

اى انه سيكون شخصا رشيقا غاية الرشاقة ، يقفر ((كالبرغوث)) تماما والقمر ليس له غسلاف جوى ، من هنا لابد وأن يحمى رواد الفضاء انفسهم بارتداء بدلة فيها كل ما يحتاجون اليه من هواء للتنفس وغذاء لكل هذه الاسباب يختار العلماء رواد الفضاء اختيارا دقيقا

كيف يختارون ؟

اولا يجب أن يكون شابا تحت الاربعين صحيح الجسم . وتجرى عليه الكشيوف الطبية الدقيقة للفاية على كل جزء من أجزاء جسمه . ثم بعد ذلك يعيش في مدينة خاصة بها استعدادات التدريب . ويعد ذلك يبدا رائد الفضاء في التدريب على الحياة في ظروف غير تلك الظروف الموجودة على الارض . ففي انعدام الوزن . ويقضى رائد الفضاء مثلا عدة أسابيع قد تصل الى شهرين وراسه الى أسفل لتحديد تأثير الجاذبية على ضربات قلبه . وهذه التدريبات قاسية الفاية ، وهو يتدرب على قيادة الطائرات السريعة والقفز منها بالباراشوت ويحبس داخل نماذج لسفن الفضاء يغيرون داخلها درجات الحرارة والضغط .





الرواد عند غزوهم للقمر البدلة بيت متنقل به كل مايلزم الروادمن احتياجات



وهو في نفس الوقت يتلقى دراسات نظرية وعملية في الفلك والرياضيات وعلوم الفضاء المختلفة ، وأيضا يتعام قيادة سفن الفضاء بيديه ويتعلم كل صفيرة وكبيرة من أجهزتها لانه لن يكون معه ميكانيكي يقــوم بتصليح أي خطأ أو عطل فني قد يحدث في الفضاء -

وبالاضافة الى ذلك يتدرب كل رائد فضاء بعد ذلك على الزحلة التي سيقوم بها . فرائدا الفضــاء الامریکیان ((ارمسترونج)) و ((الدرین)) اللذانوضما اقدامهما لاول مرة في تاريخ البشرية على تربة القمر ا

قاما بالتدريب على كل عملية على حدة ، ثم قاما (ببروفات)) عديدة في نفس ظروف القمسر . متى ينزل من المركبة القمرية وكيف ؟ وكيف ينسؤل على السلم الذي يستند على رجل من أرجل المركبة القمرية الأربع ، ثم كيف يضع قدمه اليسهرى اولا على تربة القمر ؟ وأى مسافة يبتعد عن الركبة الى آخر هذه التفصيلات الدقيقة .

وهكذا فأن رائد الفضاء يخضع لنظام قاس من التدريب العملي والدرس النظرى وكذلك يخضع حتى في طمامه لنظام خاص .

وهذه التدريبات شاقة للفاية حتى أن عشرة من رواد الفضاء لقوا حتفهم خلالها ، ومنهم ((يوري جاجارين » أول رائد فضاء في العالم .

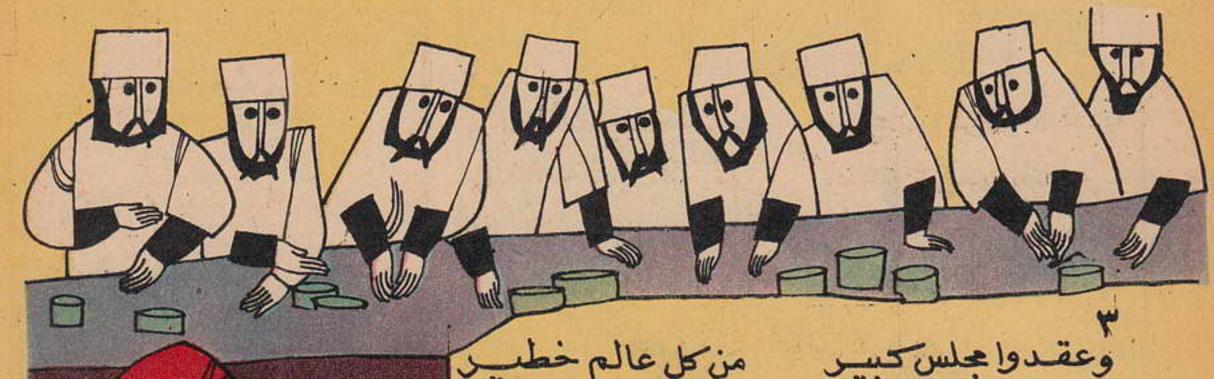
ولكن العقل البشرى عبقرى ويستطيع أن يتغلب على كل الصعاب . وسيجيء الوقت الذي تصبيح فيه الرحلة الى القمر ، كالرحلة بالطائرة من القاهرة الى نيويورك أو الى موسكو ، ولكن هذا لن يحدث قبل خمسين سنة مثلا وربما أقل . من يعرف ؟ فالعلم يتقدم الان بسرعة لا يمكن تقديرها .

محدى نصيف

قصة دشعر: فؤاد قاعوم عدل وسوم : عدلي رزوه الله



निमंत्री शियं



من عام حطير وكل قائدشهاير وقف بطلنا العظيم وبيرد رد العليم وداف السلوك الحكم وداف التاريخ القام وداف رفع المهموم بالثورة عند اللزوم عن الجماد والنبات بكل حكمة وثبات

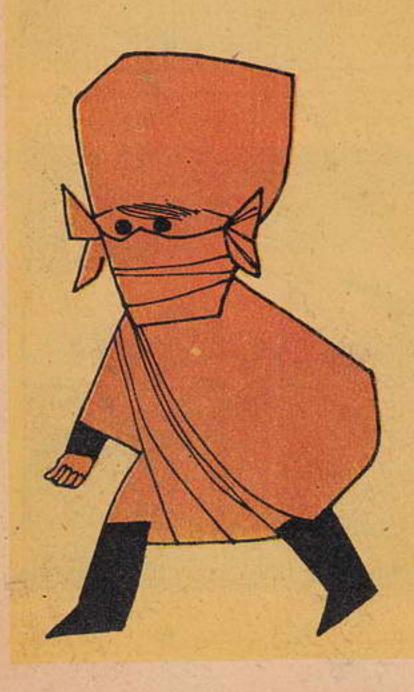
عطواله اكبرشهادة عايزيطيرم السعادة

للرحلة علشان يرجع تحميه فالشدة وتنفع ويعيش ف السر ويجمع من أذكى وأقوى وأشجع وليشيلوا الظالم "بلبع" السية العدد القادم السقة العدد القادم

وعقدوا مجلس كبير وكل شاعرخطيب وساعة الإمتحان منمست لمعنى السؤال معنى السؤال والمعنى الشوف ودا فعلم الحروب ودا ف شيل العظالم ودا ف شيل العظالم وفاحات ياما تانية مليم شرح كل شيئ

وف النهاية ياسادة وحس"ملح" كأسنه

وبدأ مليم بتحضر وقالواله مشابخه نصابح لازم يفضل متخفى شبان عشان النثورة أفراد الشعب ف بلده





إنسوبوا أننخ وسوف أغطى إنسابام ... وع السلامة





أبها المنود واطبوا هذا الفدائ واطلبوا خدة من الفياده بسرعة إذا

سيئا ريو

ورود القادي







آی ۱۰۰ درای ۱۰۰ میشی دراعی آبها الفنله ۱۰۰ و تلنی ساخدارب ببیری الآخری







إن النوان ا















شمس عباس رزق _ بنها ۳۵ شارع الریاضة ببنها



للتعارف : 😻 حسن محمد خلف _ عين الصيرة بلوك ١٦ مدخل ٤ شسقة ٤



الدرى لماذا قطعنها ؟ ولكن كمايقول جُود ق زيادة

فتعكن سيروس من عمل عصار جفيده

الإحتياط أفضل

من قلند















